Grassen (thermo.)
Vass7R06s546-550

INRA SCIENCE & IMPACT Collection Vassal-Montpellier
110Mtp6

~~5-21-A13~~
~~10 Pg 3-4 321-325~~
Grassen (Thermo)
7Rg 6 s546-550

-Grassen (thermo.)
5- 21 A 13





grassen

DESIGNATION :
CLOS 5 PLANCHE 21 RANG A Souche 13
Vigueur : 2
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 1-8-79
Date de Maturité : 11-9-79 +4
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 19
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 2
s2 2 avec pépins - apyrène
s3 2
s4 0 JUS : inc. - coloré
s5 0

X

grassen (Thermo)

DESIGNATION :
CLOS 5 PLANCHE 21 RANG A Souche 13
Vigueur : 2
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 13.8
Date de Maturité : 17-9-80 +3
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - M - C 15
BAIE : TG - G - M - P 19
disc. - Sph. - ell. - Ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 4
s2 7 avec pépins - apyrène
s3 3
s4 1 JUS : inc. - coloré
s5 1

X

grassen

DESIGNATION :
CLOS 5 PLANCHE 21 RANG A Souche 13
Vigueur : 1,5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 3-8
Date de Maturité : 15-9-81 +4
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - M - C 17
BAIE : TG - G - M - P 18
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 0
s2 2 avec pépins - apyrène
s3 2
s4 0 JUS : inc. - coloré
s5 0

06

Année : 1978

Emplacement 5. 21. A 13 Désignation Grassen (Thermo)

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		133					
1	2	2.					
2	4	2'					
3	2	2.					
4	4	1.			+2		
5	4	0					

Dle 13.3.78

011006

Année : 1979

Emplacement 5 91 A 13 Désignation grassen

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		153					
1 f							
2	4	1					
3	3	2.					
4	4	2.	Dle 15-3-79		(-1)		
5 f							

Année : 1980

Emplacement ......S 21 A13........ Désignation ...Grassen (thermo)

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		20-3	24-3				
1	4	1	2.				
2	6	0	1				
3	4	1	2.				
4	4	0	1				
5	f			Dle	24·3·80 +2		

~~ANNEE~~ : 1994.

NOM grassen. EMPLACEMENT 10 R3 s 321.325

011006. ~~S 21 A13~~

Souche	Nbre yeux	~~Débourrement~~ ~~début~~	~~mi/déb~~	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	~~Maturité~~
1	2			1	5	25,5	30,5 +7	3.6	18-7	25,7 +2	1,8	
2	2			0								
3	4			3								
4	2			0								
5	3			2								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

ANNEE : 1995   5-21. A13.

NOM Grassen   EMPLACEMENT 10 R 3 s 321. 325

0110.06

ouche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			4	7	29.5	31.5 +3	3.6	24.7	1.8 +2	7.8	
2	4			1								
3	4			1								
4	4			2								
5	4			7								
	20			15								

Grappe : G - M - P Dim :   Compacité: L - M - C

Pour :   Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N   Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : érig.   Vigueur : 3 5

Désignation : Grassen (Thermothérapie)

Emplacement : 5 pl 21 A 13 s.2

(A) <u>BOURGEONNEMENT</u>.

<u>Colonne</u>

41 - épanoui 1 - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) <u>JEUNES FEUILLES DU HAUT</u>.

étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liséré carminé 3 1e - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.
Jaune

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 77

Désignation : Grassen (Thermotherapie)
Emplacement : 5 pl 21 A13 r.2

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 77

Grassen (thermo.)

Désignation : 5- 21A13 s.2

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 - base
rouge foncé 4.
subcontinues 5 - ~~subcontinues~~ intermittentes 6.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne 3 -
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 78

Grassen (thermo)

Désignation : 5. 21 A 13 1-5

Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - moyennement bullée 7 - grossièrement bullée 4 - gauffrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

Calvo 77

Grassen (thermo.)

N° d'ordre :

Désignation : 5.21 A13 s.3

Emplacement :

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. (dimensions : 14 ×)

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - moyen à long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3. parfois

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8. (dimensions : 19 × 19). 19

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent 9.

29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.

29 - A jus incolore 1 - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne à 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - un peu juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins 8 - apyrène 9.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 à court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 79

Grassen (Thermo)

DENOMINATION :

EMPLACEMENT : 5.21 A13 a.2

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) souvent - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux (9).
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) légt. - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne :......10...... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4) + foncés.

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 79

N° d'ordre : 0110.06
Désignation : Grassen (thermo)
Emplacement : 10 R 3 A 321.325.

Angle des nervures : 1 - 2 - (3)
Sexe : 4 - 5 - (6)
L_1/L : 7 - (8) - 9
L_2/L : (10) - (11)
Nombre de lobes : 12 - (13) - (14) - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - (19) - (20)
Prof. sinus latéral Inf. : (21) - (22) - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - 27 - (28) - (29)
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
Sinus pétiolaire ouvert : 267
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - (36) - 37 - (38) - (39)
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : (270)
Sinus latéral Supérieur ouvert : (271)
Dents : forme : (40) - 41
Dents (angle) : (42) - 43 - 44
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - (47)
Sinus pét.(dégar.- gar.-1/2 dégar.): 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L_3 : 51 - 52 - 53 - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 - 59
Angle des nervures L_3 L'_3 : 60 - (61) - (62)
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - (66) - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Remond 92